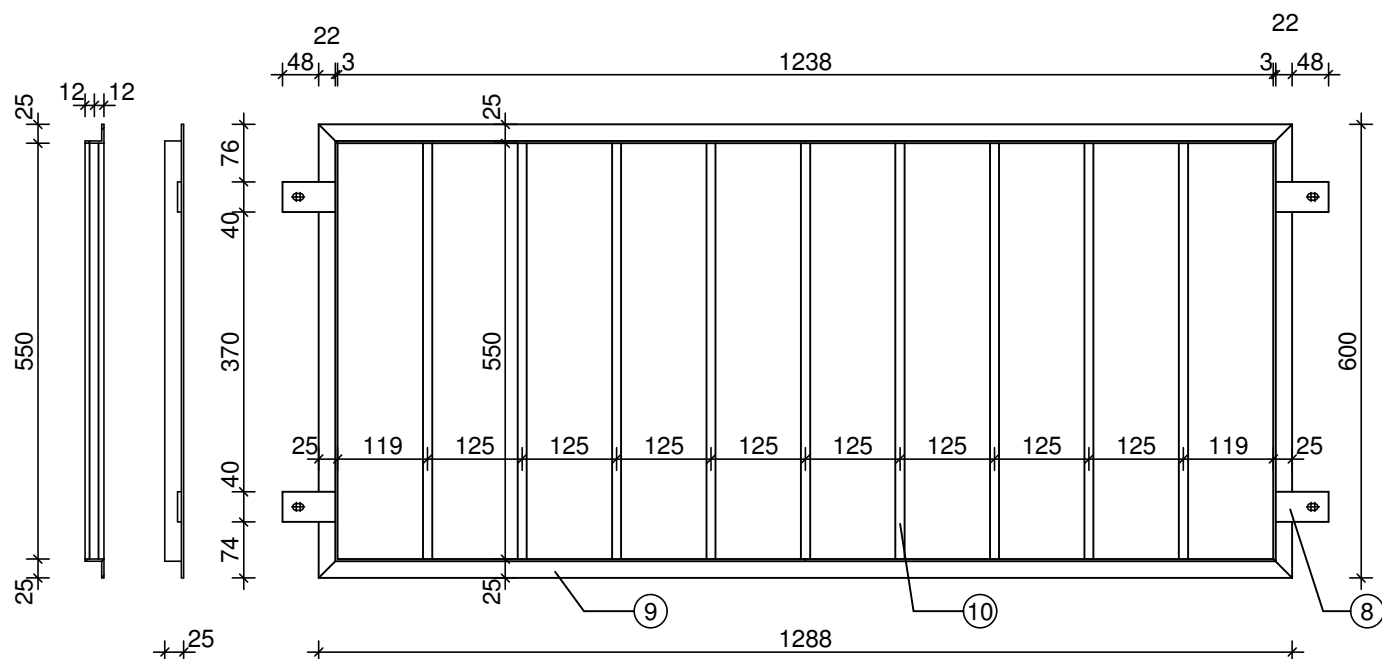
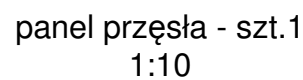
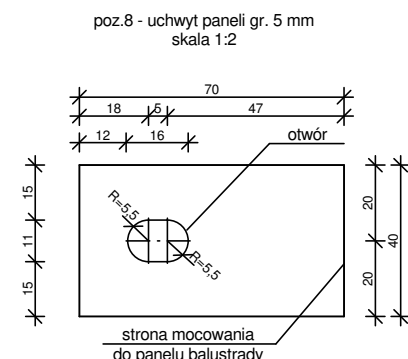
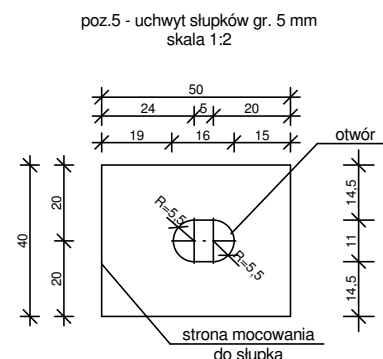
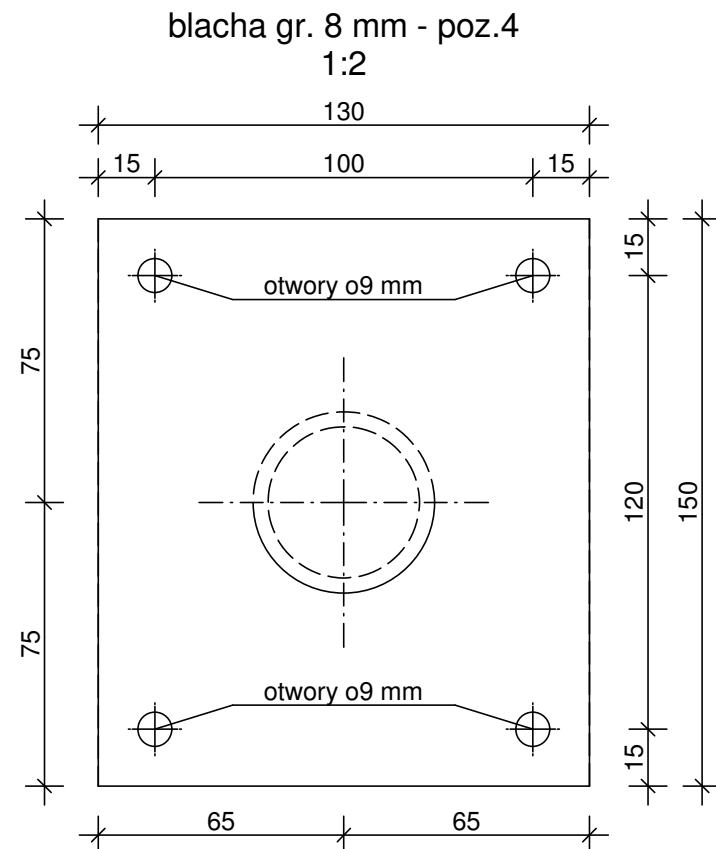
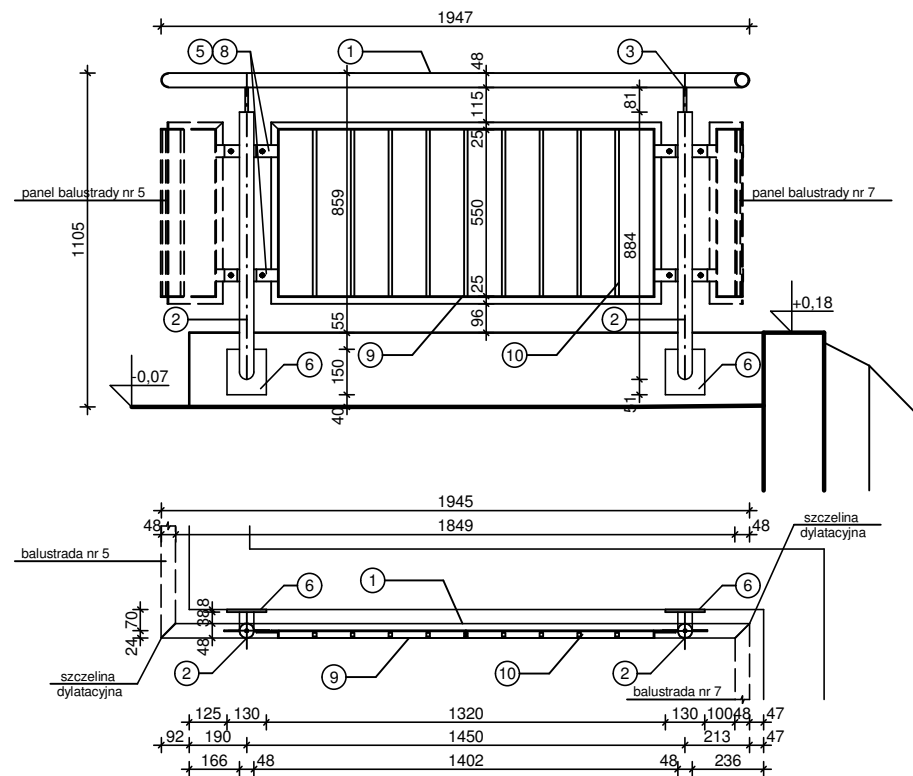
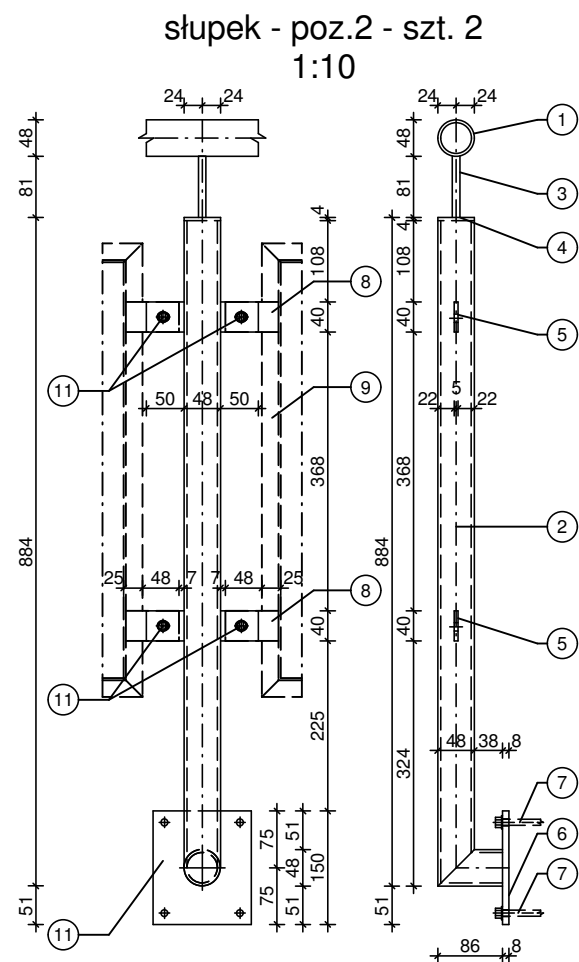




Uwaga!

1. W tabeli podano łączne zapotrzebowanie na elementy składowe balustrady.
2. Balustradę wykonać z profili stalowych zimnolitych.
3. Elementy stalowe po oczyszczeniu z rdzy i zagruntowaniu środkami antykorozyjnymi połączyć metodą spawania i pomalować farbami nawierzchniowymi metodą proszkową w kolorze antracytowym.
4. Pod śruby i kotwy stosować podkładki sprężyste.
5. Na śruby i nakrętki stosować maskownice, alternatywnie nakrętki kółpakowe.
6. Przed wykonaniem elementów balustrady pomiary schodów sprawdzić z "natury" i w przypadku różnicy dokonać ich korekty.

zapotrzebowanie materiałowe na balustradę (powierzchnie i długości podano łącznie dla wszystkich elementów)

l.p.	profil	poz.	szt.	pow.(m2)	dług.calk.(m)	ciężar (kg)	+3%	ciężar.c.(kg)
1	rura pochwyty 042x4 mm	1	1	-	1,947	8,51	0,25	8,76
2	rura słupka 048,3x4 mm	2	2	-	1,932	8,44	0,26	8,70
3	pręt 010 mm	3	2	-	0,162	0,10	-	0,10
4	blacha gr. 4 mm	4	2	0,013	-	0,40	0,01	0,41
5	blacha gr. 5 mm	5	8	0,016	-	1,00	0,03	1,03
6	blacha gr. 8 mm	6	2	0,039	-	2,45	0,07	2,52
7	kotwa wklejana M8x100	7	8	-	-	-	-	-
8	blacha gr. 5 mm	8	4	0,011	-	0,63	0,02	0,65
9	kątownik 25x25x3 mm	9	1	-	3,776	4,19	0,13	4,32
10	pręt kwadratowy 10x10 mm	10	9	-	4,95	3,89	0,11	4,00
11	śruba M10x30	11	4	-	-	-	-	-

razem	30,49
ilość sztuk	1
razem	30,49

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul. Kościuszki 140, tel. 87 5679263, kom. 602 309 586 e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net Tomasz Zaforymski architekt			
Nazwa inwestycji		przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach	
Adres inwestycji		Suwałki, ul.Minkiewicza 50, nr geod. dz.21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1	
Inwestor		Gmina Miasto Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1	
Nazwa elementu projektu budowlanego		projekt techniczny	
		nr tomu / ilość tomów 4 / 4	
Nazwa rysunku		balustrada B6	
		nr rys. A/8 skala 1:25	
ARCHITEKTURA		Projektant / nr upr. budowlanych	podpis / data
mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski <i>uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr SUW-101/88</i>			20.03.2024
ARCHITEKTURA		Projektant sprawdzający / nr upr. bud.	podpis / data
mgr inż. arch. Maciej Piotr Zaforymski <i>uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr MA/077/19</i>			20.03.2024